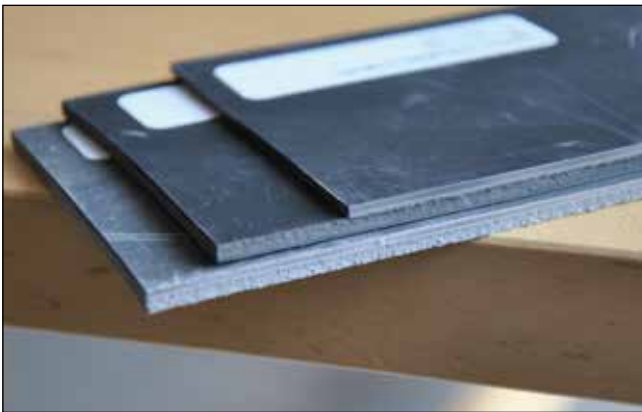


Universelle Schalldämmung 4,5 mm

Für Projekte, bei denen mit wenig Material eine möglichst hohe Dämmung erzielt werden soll.



Schalldämmfolien aus unserem Programm:
2,3 (separates Datenblatt) und 4,5 mm Dicke.

Charakteristik

Calme 4,5 mm bezeichnet ein thermoplastisches Kunststoffmaterial, bestehend aus unvulkanisierten Synthekautschuken (z. B. Ethylen-Vinylacetat-Copolymeren), spezifisch schweren mineralischen Füllstoffen und Weichmachern.

Calme 4,5 mm steht als Platten bzw. Folien zur Verfügung, welche bei hoher Masse je Flächeneinheit eine geringe Biegesteifigkeit aufweisen. Dadurch genügt dieses Produkt in hervorragender Weise den Anforderungen, die auf Grund physikalischer Gesetze an einen Luftschall-Dämmstoff zu stellen sind.

Anwendung

Calme 4,5 mm lässt sich dank seines thermoplastischen Charakters leicht zu Formteilen verarbeiten, welche entweder unmittelbar zur Masseerhöhung eines Trägermaterials (z. B. eines Stahlblech-Bauteils) verwendet werden können oder mit Form-Schaumstoffen oder Preßvliesen kombiniert werden, um ein akustisches Masse-Feder-System mit besonders hohen Luftschall-Dämmwerten zu bilden.

Selbstverständlich können Calme Folien auch als unverformte Folie zum Einsatz gelangen; Verklebungen mit dem Untergrund sind grundsätzlich möglich, erfordern jedoch Vorversuche des Anwenders (Empfehlung Polymerkleber).

Technische Daten

Basis: Synthekautschuk

Farbe: Grau

Dicke: 4,5 mm (auf Wunsch bei Abnahme ab 30 qm 1,25 bis 7,0 mm)

Gewicht kg/m²: 10 (auf Wunsch 3,6 bis 18,0 kg)

Spezifisches Gewicht g/cm³: 2,4 | 0,2

Härte: Shore A 90 | 5

Zugfestigkeit DIN 53504 N/mm²: 2,0

Einreißfestigkeit ASTM D624-81 N/cm³: 250

Beständigkeit gegen Flüssigkeiten DIN 53521:
Einseitige Einwirkung - 4 h Raumtemperatur

Gewichtszunahme pro dm² g:

Wasser ca. 0,2 / Superkraftstoff (Euro-Norm) ca. 7,0 / Diesel ca. 0,5

Wärmebeständigkeit:

Langzeit 336 h PM-B-031X °C: max. 80

Kurzzeit 1 h PM-B-030D °C: max. 150

Kältebeständigkeit PM-B014X °C: -30

Kein Abplatzen

Brandspezifikationen:

FMVSS 302 Erfüllt / DIN 75200 Erfüllt / DIN 4102 B2 Erfüllt

PM bedeutet Laborprüfmethode. Details der Prüfung auf Anfrage.

Akustische Daten

Luftschalldämmmaß Rw nach ISO 717-1:
31 dB (A) bei 10kg/m² Flächengewicht

Vergleichswerte anderer Dicken:

25 dB (A) bei 5 kg/m² Flächengewicht

29 dB (A) bei 8 kg/m² Flächengewicht

32 dB (A) bei 12 kg/m² Flächengewicht

Verarbeitung

Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeit können keine allgemeinen Verarbeitungshinweise gegeben werden.

Lagerung

Frostgefährdet: Nein

Lagertemperatur: 15-25°C

Lagerzeit: ca. 12 Monate

Gefahrenhinweise/ Sicherheitsratschläge/ Transportkennzeichnung

Siehe DIN Sicherheitsdatenblatt
(Auf Anfrage verfügbar)

Lieferform

Stanzteile und Zuschnitte (nach Kundenwunsch)

Lagerbestände der lieferbaren Formate variieren,
bitte anfragen!

Alle Angaben sind Mittelwert und erfolgen nach bestem Wissen, sie sind jedoch unverbindlich und schließen in jedem Fall eine Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter aus.

Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen.

Bei allen selbstklebenden Materialien ist es wichtig, dass die Oberfläche des Trägers sauber, trocken und frei von Fetten, Ölen, Lösungs- und Trennmitteln ist.



Calme Akustiksysteme
Inh. Volker Knickmeyer e.K.
Nach Kuhlmanns Freuden 3
32425 Minden

Telefon ++49 571.3869 1108
ComputerFax 03212.3233999

vertrieb@calme-akustiksysteme.de
www.calme-akustiksysteme.de